

مدت امتحان : ۴۵ دقیقه	پایه ششم ابتدایی	سوالات امتحان هماهنگ درس : علوم تجربی
تاریخ امتحان : ۹۴/۲/۲۹	استان ایلام در اردیبهشت ماه سال ۱۳۹۴	دانش آموزان و داوطلبان آزاد سال :
کارشناسی امتحانات عمومی استان ایلام		نام و نام خانوادگی :

ردیف	سوالات	نمره
۱	<p>الف) پاسخ درست را با علامت ( ■ ) مشخص کنید .</p> <p>۱- کدام یک از مواد زیر مصنوعی هستند ؟                      الف) سنگ <input type="checkbox"/> ب) پوست <input type="checkbox"/> ج) لاستیک <input type="checkbox"/> د) چوب <input type="checkbox"/></p> <p>۲- کدام فلز در صنایع بیشترین کاربرد را دارد ؟                      الف) آهن <input type="checkbox"/> ب) مس <input type="checkbox"/> ج) سرب <input type="checkbox"/> د) نقره <input type="checkbox"/></p> <p>۳- با کدام وسیله می توان خاصیت اسیدی را شناسایی کرد ؟                      الف) جوهر نمک <input type="checkbox"/> ب) سرکه <input type="checkbox"/> ج) کاغذ پی اچ <input type="checkbox"/> د) آهن ربا <input type="checkbox"/></p> <p>۴- با کدام وسیله می توان قسمت های مختلف یک سلول را مشاهده کرد ؟                      الف) ذره بین <input type="checkbox"/> ب) تلسکوپ <input type="checkbox"/> ج) آینه <input type="checkbox"/> د) میکروسکوپ <input type="checkbox"/></p> <p>۵- بیشترین مقدار سبزینه گیاه در کدام قسمت گیاه ذخیره شده است ؟                      الف) ساقه <input type="checkbox"/> ب) ریشه <input type="checkbox"/> ج) برگ <input type="checkbox"/> د) میوه <input type="checkbox"/></p> <p>۶- در لامپ روشن انرژی الکتریکی به کدام یک از انرژی های زیر تبدیل می شود ؟                      الف) مکانیکی <input type="checkbox"/> ب) گرمایی <input type="checkbox"/> ج) تابشی <input type="checkbox"/> د) همه موارد <input type="checkbox"/></p>	
۲	<p>ب) در جاهای خالی کلمه های مناسب بنویسید .</p> <p>۱- تغییر رنگ پتاسیم پرمنگنات در سرکه و آب اکسیژنه یک تغییر ..... است .</p> <p>۲- سنگ کره بر روی ..... حرکت می کند .</p> <p>۳- فتوسنتز با تولید اکسیژن به کاهش ..... نیز کمک می کند .</p> <p>۴- نیرویی که سبب کند شدن حرکت می شود ..... نامیده می شود .</p>	
۳	<p>ب) پاسخ کوتاه دهید ؟</p> <p>۱- از پلاستیک برای افزایش کدام ویژگی کاغذ استفاده می شود ؟</p> <p>۲- کانون زمین لرزه را تعریف کنید ؟</p> <p>۳- به گلبولهای سفیدی که به میکروبها حمله می کنند و آن ها را می خورند چه می گویند؟</p>	
۴	<p>ت) به سوالات زیر پاسخ دهید .</p> <p>۱- چگونه می توان انواع کاغذ را ساخت ؟</p> <p>۲- کدام قسمت های درخت برای تهیه کاغذ مناسب است ؟</p>	

- کدام یک از ویژگی های آهن سبب شده است تا در صنعت کاغذ سازی کاربرد داشته باشد؟ ( دو ویژگی )
- ۴- آتشفشان ها از نظر فعالیت چند دسته اند؟ نام ببرید؟
- ۵- فواید آتشفشان را نام ببرید؟ ذکر دو مورد .
- ۶- سرعت امواج لرزه ای در سنگ های مختلف زمین چگونه است؟
- ۷- مهم ترین گازهای خارج شده از دهانه آتشفشان ها را نام ببرید؟
- ۸- نیروی مغناطیسی را تعریف کنید؟
- ۹- نیروی مقاومت هوا چیست؟
- ۱۰- فتوسنتز را تعریف کنید؟
- ۱۱- زنجیره غذایی را تعریف کنید؟
- ۱۲- فواید فتوسنتز را نام ببرید؟ دو مورد .
- ۱۳- بیماری های واگیر دار را تعریف کنید؟
- ۱۴- میکروب سرماخوردگی از چه راهی وارد بدن می شود؟
- ۱۵- دو مورد از بیماری های غیر واگیر دار را نام ببرید